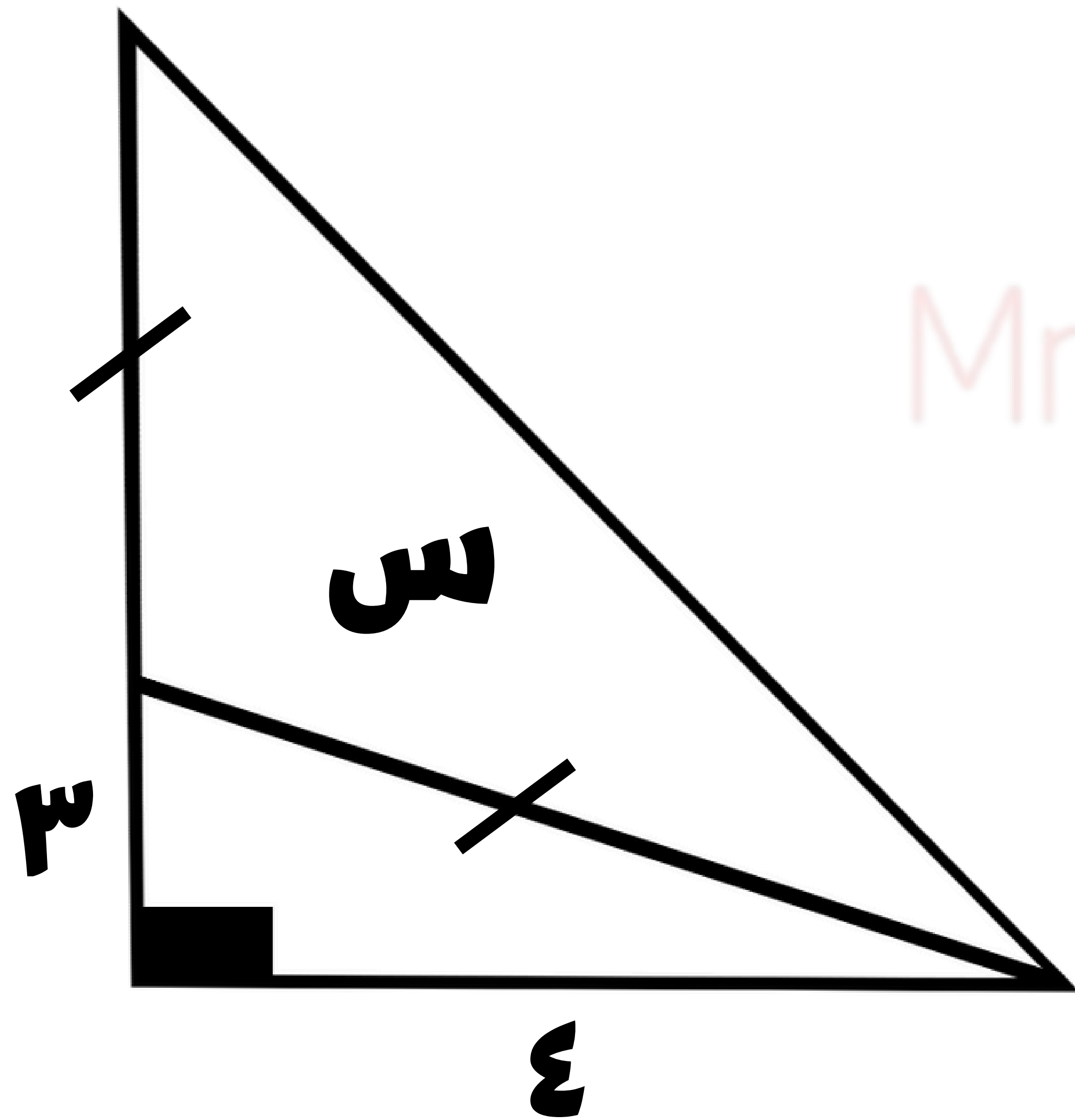
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عبد القادر شحاتة

## الملف المائة وسبعة وأربعون
## {غير محلول}



سؤال 1 أوجد مساحة المنطقة س




أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠



## سؤال 2 إذا كان محيط خماسي منتظم يساوي محيط مربع،

قارن بين:

-القيمة الأولى : طول ضلع الخماسي

-القيمة الثانية : طول ضلع المربع







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 3 إذا كان س عدد سالب، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤ - س

-القيمة الثانية : ٤ + | س |







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

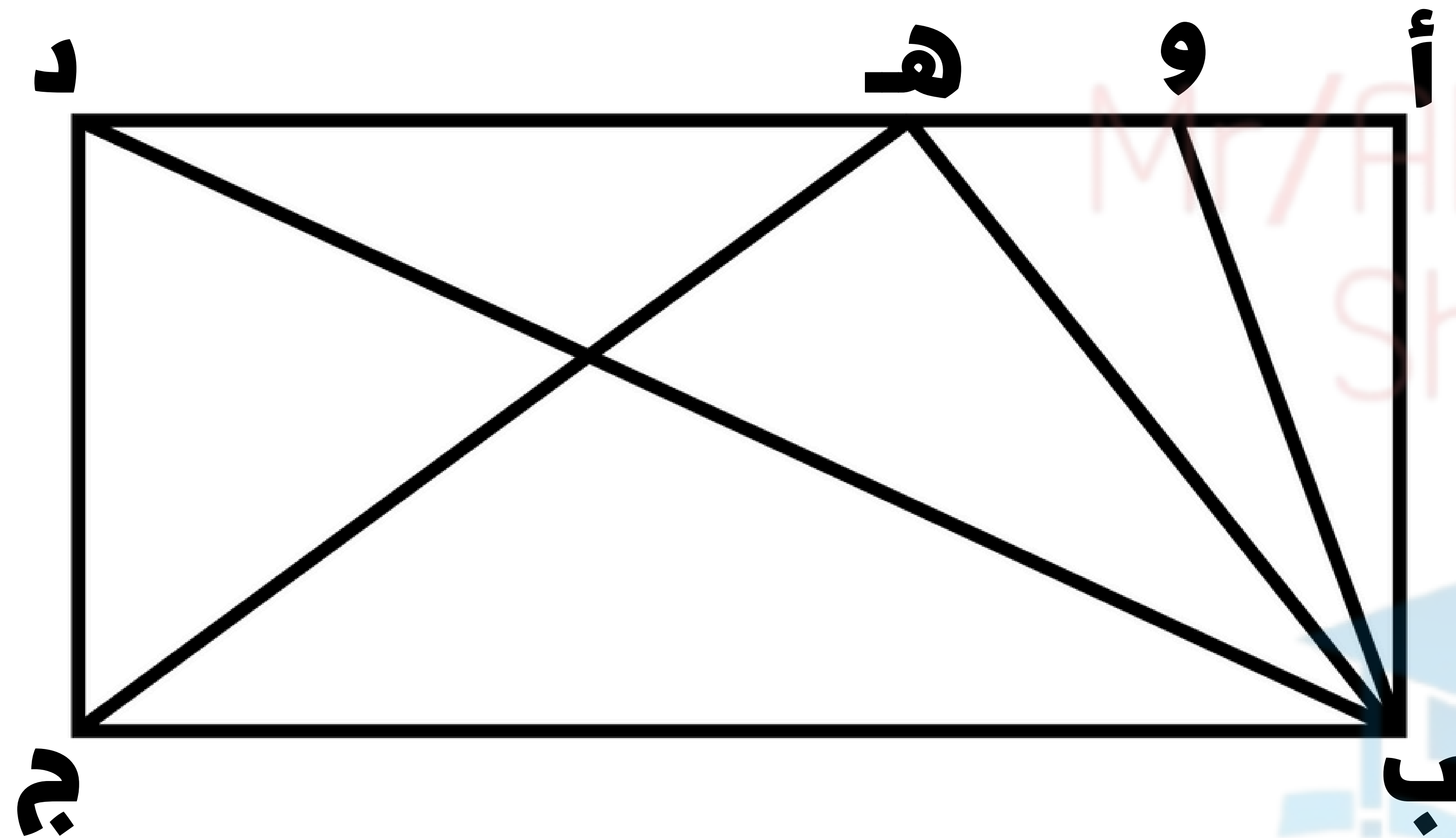
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 أ ب ج د مستطيل، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة △ و ب د

-القيمة الثانية : مساحة △ هـ ب ج






أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 إذا كان س ÷ ٩ = ٤ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س - ٩ -القيمة الثانية : ٤







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 6** إذا كان س - ٣ = ١٩ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٨





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 7**

إذا كان س عدد صحيح موجب،

$$\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٦} = \frac{١}{س} - \frac{١}{٦}$$

قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٥





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 8 إذا كان أ ، ب ، ج أعداد طبيعية

أ$^{٣}$ - ٨ = صفر، ب$^{٢}$ - ٤ = صفر،

ج - ٨ = صفر، أوجد أ x ب x ج

أ ٨

ب ١٠

ج ١٦

د ٣٢



سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد محاور تماثل المربع

-القيمة الثانية : عدد محاور تماثل المثلث







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : ثلث $٢^{٤٤}$ -القيمة الثانية : نصف $٨^{١١}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 11

إذا كان $( س + ٣ )^{٣} + ٢٧ =$ صفر،

أوجد قيمة س

أ ٦

ب -٦

ج ٣

د -٣



## سؤال 12

احسب قيمة: $\frac{٣\sqrt{٩}}{٣} \div \frac{٤٢}{١٤}$

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{٣}{٣}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 13 إذا تم تحويل الطلاب الذين أعمارهم أكبر من أو يساوي ٢٦ عام إلى كليات أخرى، فكم عددهم ؟

| العمر | المستوى الأول | المستوى الثاني | المستوى الثالث | المستوى الرابع | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|
| من ٢٢ إلى أقل من ٢٤ | ١٥٠٠ | ٥٠٠ | ٢٠٠ | ١٥٠ | ٢٣٥٠ |
| من ٢٤ إلى أقل من ٢٦ | ٤٥٠ | ٣٠٠ | ١٥٠٠ | ١٢٠٠ | ٣٤٥٠ |
| من ٢٦ إلى أقل من ٢٨ | ١٠ | ١٠٠ | ٨٠ | ٢٠ | ٢١٠ |
| من ٢٨ إلى أقل من ٣٠ | ٣٠ | ٢٠٠ | ١٥٠ | ٦٠٠ | ٩٨٠ |
| ٣٠ فأكثر | ١٥٠ | ٣٠٠ | ٥١٠ | ١٣٥٠ | ٢٣١٠ |

أ ٢٤٠٠

ب ٢٤٥٠

ج ٣٣٥٠

د ٣٥٠٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١٠٠١}{٦٠٠٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٥٠}{٩٠٠٠}$





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 15

ما العدد الذي إذا ضُرب في ٢ ، وطُرح من الناتج ٥ كان الناتج ١٣ ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٩



## سؤال 16 إذا كان س > ص ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $(-١)^{س}$ -القيمة الثانية : $(-١)^{ص}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٠,٩ - ١

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٠}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 إذا كان مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة، ما نسبة مساحة غير المظلل إلى المظلل؟







أ ٠,٢٥

ب ٠,٥٠

ج ٠,٧٥

د ١

## سؤال 19

إذا كان ٦ - ٨س = ٢س + ١١ ، $\frac{ص}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

أوجد قيمة $\frac{س}{ص}$

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{-١}{٢}$

د $\frac{-١}{٤}$

سؤال 20

عند إلقاء حجر نرد أربع مرات ظهر عدد زوجي، ما احتمال ظهور عدد ٦ في المرة الخامسة؟

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٥}$

د $\frac{١}{٦}$

## سؤال 21

إذا كان $(س)^{-٢} = -(س)^{٣}$ ، ما قيمة س؟

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢





سؤال 22

إذا كان $\frac{(س-١)^٢}{س-١} = ٨$ ، ما قيمة س+١ ؟

أ ٧

ب ٨

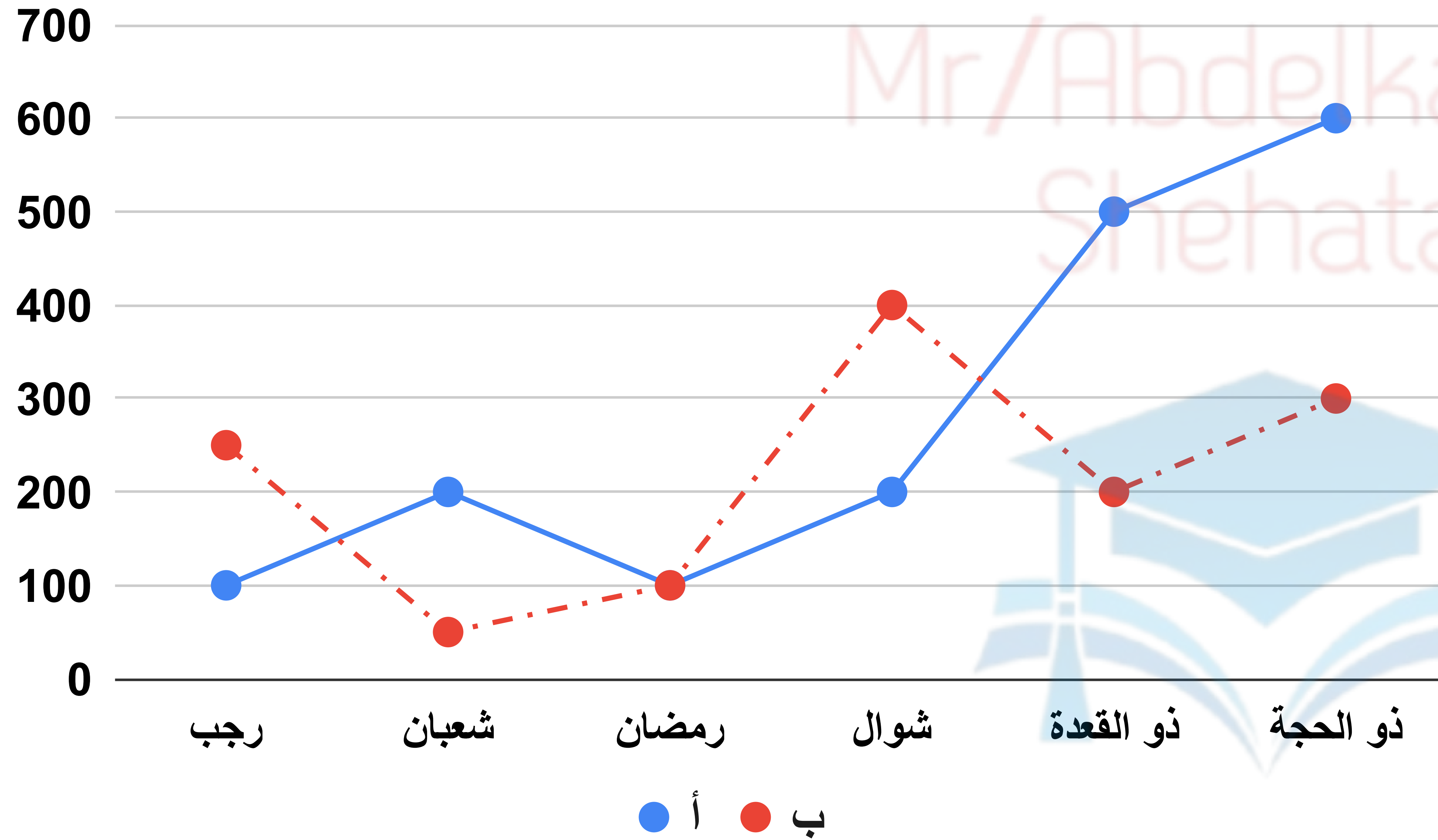
ج ٩

د ١٠

سؤال 23 ينتج مطعم ٦٠ وجبة في اليوم الثاني وهذا يمثل ٢٥٪ من إنتاج اليوم الأول، ما مجموع الوجبات في اليوم الأول والثاني؟

أ ٢٠٠ ب ٣٠٠ ج ٤٠٠ د ٨٠٠

سؤال 24 في أي شهر كان أ ضعف ب



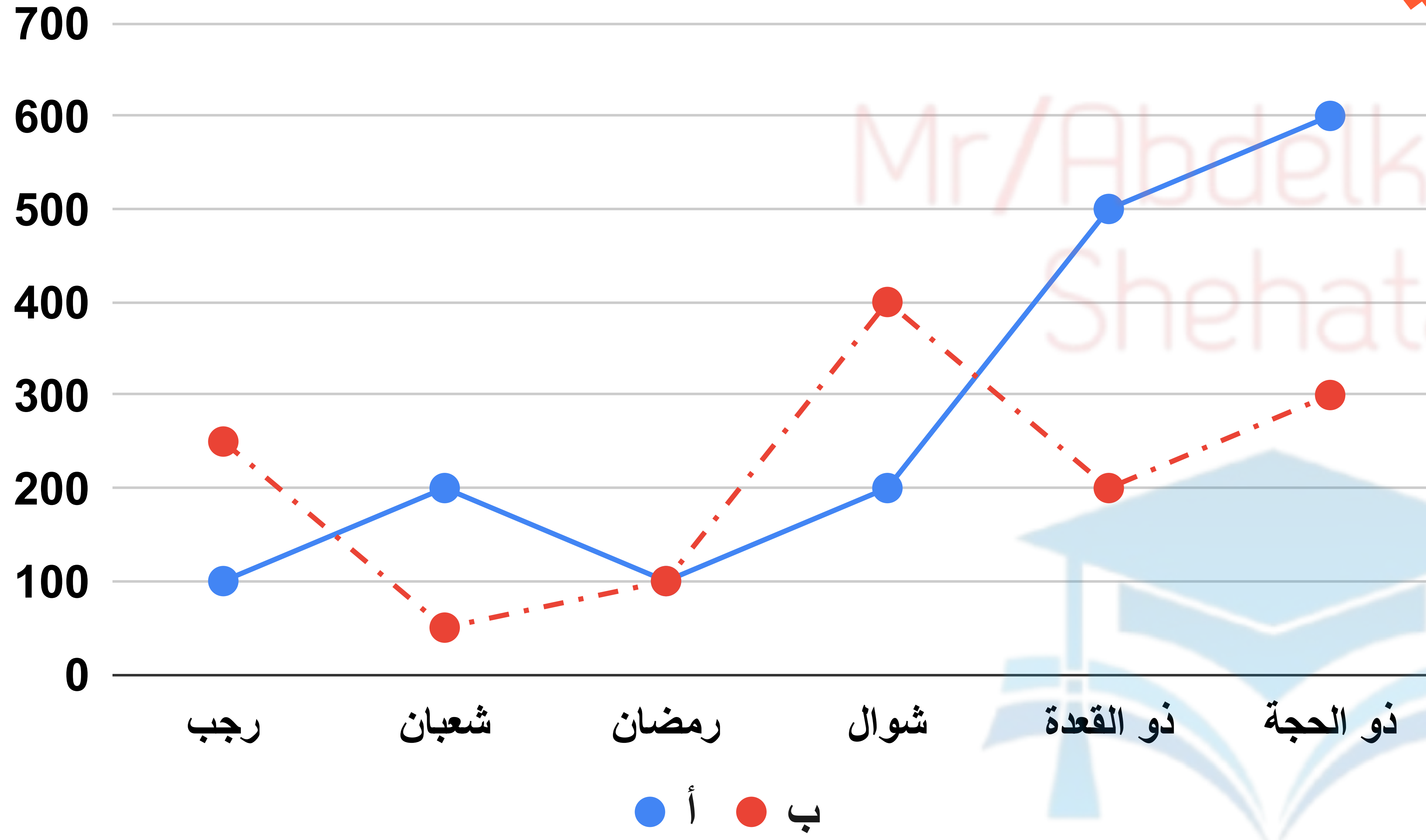

أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د ذو الحجة

سؤال 25 في أي شهر تساوي أ ، ب




أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د ذو الحجة